

僑光科技大學 日間部 四技 電腦輔助工業設計系 產品設計組課程表 (110學年度入學)

版次一：110.03.17系課委通過、110.03.24院課委通過、110.03.30校課委通過
版次二：110.09.07系課委通過、院課委通過、校課委通過

110學年度					111學年度					112 學年度					113 學年度					學 分	時 數	
科 目		一學期	二學期		科 目		一學期	二學期		科 目		一學期	二學期		科 目		一學期	二學期				
		學 時 分 數	學 時 分 數				學 時 分 數	學 時 分 數				學 時 分 數	學 時 分 數				學 時 分 數	學 時 分 數				學 時 分 數
通識必修	大一英文	2	2	2	2	大二英文	2	2	2	2	英文證照實務			0	2						30	32
	國文	2	2	2	2	發展性通識	2	2			發展性通識			2	2							
	體育	2	2	2	2	積中講座			2	2	發展性通識	2	2									
	資訊軟體應用				2	2					發展性通識	2	2									
	懿德講堂	2	2																			
	小計	8	8	8	8	小計	4	4	4	4	小計	4	4	2	4	小計	0	0	0	0		
院訂必修	運算思維與程式設計	2	2																		6	6
	設計概論	2	2																			
	創意思考			2	2																	
	小計	4	4	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0		
專業必修	基礎模型製作	2	2			產品設計（一）	3	3			整合產品開發（一）	3	3								56	64
	模型製作實習	1	1			產品設計工學	2	2			系統整合數位模擬	2	2									
	設計圖學	2	2			電腦輔助立體設計	3	3			交通工具概論	3	3									
	電腦繪圖	2	2			人因工程(一)	2	2			整合產品開發（二）			3	3							
	設計素描	2	2			產品設計（二）			3	3	電腦輔助工程分析			2	2							
	服務學習	0	1			電腦輔助產品設計			3	3	產品機構與結構設計			2	2							
	基本設計			2	2	人因工程(二)			2	2	課程模組專題			2	2							
	基本設計實習			1	1	設計程序與方法			2	2	證照實務			0	2							
	電腦輔助工程製圖			2	2																	
	電腦輔助工程製圖實作			1	1																	
	設計材料與加工製造			2	2																	
	勞作教育			0	1																	
選項必修（一）															畢業專題（一）	1	3					
選項必修（二）															校外實習(一)	9	9★					
															畢業專題（二）			1	3			
															校外實習(二)		9	9★				
	小計	9	10	8	9	小計	10	10	10	10	小計	8	8	9	11	小計	1	-	1	-		
院選訂修											職場英文(一)	2	2									
											職場英文(二)			2	2							
專業選修	基礎造型美學	2	2			產品認知設計	2	2			創新產品設計	3	3			產學實務	4	4			36	36
	應用色彩學			2	2	產品圖文設計	2	2			消費者行為與生活型態	2	2			健康樂活產品設計	2	2				
	精密模型製作			3	3	產品攝影	2	2			通用設計	2	2			綠色創新設計	2	2				
	產品表現技法			2	2	設計美學實務	2	2			人因測試與評估	2	2			設計實務講座	2	2				
						產品色彩計畫實務	2	2			機器人設計	2	2			同步工程與協同設計	2	2				
						應用物理	2	2			設計管理與策略	2	2			商品網路行銷			2	2		
						體驗設計			2	2	情境智能產品設計			3	6	服務設計			2	2		
						逆向工程與快速模型			3	3	使用者介面設計			2	2	創新創業實務			2	2		
						生活用品設計			2	2	電腦輔助模具設計			2	2	智慧製造理論與實務			2	2		
						產品語意設計			2	2	產品設計專業英文			2	2	職涯與就業輔導			2	2		
						交通工具產業職涯規劃			2	2	交通工具設計			3	3							
						產品企劃與分析			2	2												
						設計保護			2	2												
		建議選修學分	2	2	4	4	建議選修學分	4	4	2	2	建議選修學分	4	4	6	6	建議選修學分	6	6	8		
	合 計	23	24	22	23	合 計	18	18	16	16	合 計	16	16	17	21	合 計	9	8	9	8	128	138

備註

1.最低需修滿128學分，其中92學分為必修(含選項必修(一)1學分、選項必修(二)1學分)，其餘為選修；選修中學分需有3/4需為本系專業選修。
2.「證照實務」課程之抵免，須取得3張以上國際認證之專業證照(入學後至少取得1張)，且符合以下三項規定者，方可辦理抵免。第一項：AutoCAD專業證照；第二項：SolidWorks 專業證照；第三項：Illustrator或Photoshop專業證照乙張。
3.選修課程將配合政府及公營計畫，加開相關選修課程，如「自行車設計與製造實務」、「自行車生產管理與品管管理」、「自行車整合開發與實務習作」等。
4.選項必修(一)課程為「畢業專題(一)」與「校外實習(一)」二擇一，選項必修(二)課程為「畢業專題(二)」與「校外實習(二)」二擇一；選項必修(一)、(二)各科目超過1學分的部分，列計為本系選修。
5.★校外實習時數依「僑光科技大學學生校外實習辦法」認列。
6.運算思維與程式設計學習國際運算思維檢定與APP程式訓練。
7.粗體字為專業或技術科目。